

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Наладка и эксплуатация информационных систем»**

Цель дисциплины – формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах применения методов наладки и эксплуатации информационных систем.

Задачи дисциплины:

- Архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем;
- Коммуникационное оборудование;
- Сетевые протоколы;
- Устройство и функционирование современных ИС;
- Инструменты и методы проектирования архитектуры ИС;
- Инструменты и методы верификации архитектуры ИС.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

Сбор данных для анализа использования и функционирования ИС.

Инсталляция и настройка ИС.

Основные задачи сопровождения ИС, регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой ИС.

Характеристики и атрибуты качества. Методы обеспечения и контроля качества оценка качества и экономической эффективности ИС.

Типы тестирования ИС, отказы системы, восстановление информации в ИС.

Принципы организации разно-уровневого доступа в ИС, политика безопасности в современных ИС.

Сохранение, обновление и восстановление данных ИС.

Стандарты оформления программной документации, разработка документации по эксплуатации ИС. Требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг).

Объем дисциплины – 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*